

Хорошилов О.М., Пономаренко О.І. Україна, Харків

МОДЕЛЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОШКОДЖЕННЯ В'ЯЗКОЇ ДІЛЯНКИ БЕЗПЕРЕРВНО-ЛИТОЇ ЗАГОТОВКИ

У доповіді показана математична модель, яка дозволяє визначити деформацію повзучості та пошкодження в'язкої ділянки заготовок з бронзових сплавів у температурному інтервалі кристалізації при заданій напрузі, температурі та терміну дії напруги на заготовку.

Хорошилов О.Н., Пономаренко О.И. Украина, Харьков

МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ВЯЗКОГО УЧАСТКА НЕПРЕРЫВНО-ЛИТОЙ ЗАГОТОВКИ

В докладе представлена математическая модель, позволяющая определить деформацию ползучести и повреждаемость вязкого участка заготовок бронзовых сплавов в температурном интервале кристаллизации при заданном напряжении, температуре и времени действия напряжения на заготовку.

Khoroshilov O.N., Ponomarenko O.I. Ukraine, Kharkov

MODEL FOR DETERMINATION OF DAMAGE OF VISCID AREA CONTINUOUSLY-CAST BLANK

A mathematical model, allowing to determine deformation of creep and damage parameter of viscid area of casting blank of bronze alloys in the temperature interval of crystallization at the set tension, temperature and time of action of tension on a blank, is presented in a report.